

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Installation Guide

RET2001B & TP5001B

Room & Programmable Room Thermostats



Installation Guide	4	EN
Manuel d'installation	8	FR
Installationsanleitung	12	DE
Installatiehandleiding	16	NL
Installationsvejledning	20	DK
Guía de instalación	24	ES
Guida all'installazione	28	IT
Kurulum Kılavuzu	32	TR
Montavimo vadovas	36	LT
Руководство по установке	40	RU
Illustrations	44	

EN 1. Installation Steps

User Guide can be downloaded from: heating.danfoss.com.

- 1. Installation must be done by an authorised electrician.**
2. The room thermostat should be installed at approx. 1.5 m above floor and where the effects of sunlight, draught or other heat sources (eg. TV's) are avoided, see fig. 1.
3. First loosen lower retaining screw and carefully remove back plate, see fig. 2.
4. Mount back plate direct to wall or on wall box and wire according to application, see figs 3 & 5 according to application.
5. Insert 2x AA Alkaline batteries to front part taking care to insert correctly as indicated.
6. Locate hooks at top of front part into top of back plate and lower into position and tighten retaining screw.

2. Dimensions and Wiring

Dimensions, see fig. 4. Wiring diagram, see fig. 5.

3. Error codes

EN

Display	Description
E1	Sensor Failure
EE	EEPROM Failure
Lo	Measured temperature below 0 °C
Hi	Measure temperature above 50 °C

EN 4. Technical Specifications

Specifications	RET2001B / TP5001B
Operating Voltage	2.5 – 3 VDC (2 x AA alkaline batteries)
Output	Volt free
Setting temperature range	5 °C to 35 °C
Operating temperature range	0 °C to 40 °C
Battery life	2 Years
Switch rating	3A (1) at 230Vac
Switch type	1x SPDT Type 1B
IP rating	IP30 (installed)
Load compensation control	Yes
On/off control	Yes
ErP class	Class IV, efficiency gain 2%
Construction	EN60730-2-9
Control pollution situation	Degree 2
Rated impulse voltage	2.5kV
Ball pressure test	75 °C
Dimensions	H86 x W86 x D30
Software classification	A

This product complies with the following EU Directives:
Electromagnetic Compatibility
2014/30/EU
Low Voltage
2014/35/EU
Restriction of the use of certain Hazardous Substances
2011/65/EU



1. Étapes d'installation

FR

Le guide de l'utilisateur peut être téléchargé sur : heating.danfoss.com.

- 1. L'installation doit être réalisée par un électricien agréé.**
2. Le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,50 m au-dessus du sol et à l'écart du rayonnement solaire, des courants d'air et d'autres sources de chaleur (téléviseurs, etc.) (voir fig. 1).
3. Desserrez la vis de retenue inférieure et retirez soigneusement la plaque arrière (voir fig. 2).
4. Montez la plaque arrière directement au mur ou sur le boîtier mural et câblez selon les besoins de l'application (voir fig. 3 et 5 selon l'application).
5. Insérez 2 piles alcalines AA dans la partie avant en prenant soin de les placer correctement, comme indiqué.
6. Repérez les crochets au sommet dans le haut de la plaque arrière, abaissez-les pour les positionner et serrez la vis de retenue.

2. Dimensions et câblage

Dimensions (voir fig. 4) Schéma de câblage (voir fig.5).

3. Codes d'erreur

FR

Écran	Description
E1	Défaillance de la sonde
EE	Défaillance de l'EEPROM
Basse	Température mesurée inférieure à 0 °C
Haute	Température mesurée supérieure à 50 °C

4. Caractéristiques techniques

FR

Caractéristiques	RET2001B/TP5001B
Alimentation	2,5-3 V CC (2 piles alcalines AA)
Sortie	Libre de potentiel
Plage de réglage de la température	5 °C à 35 °C
Plage de température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Durée de vie des piles	2 ans
Charge de contact	3 A (1) à 230 V CA
Type de contact	1x SPDT Type 1B
Indice protection IP	IP30 (installé)
Commande de la compensation de charge	Oui
Commande Marche/Arrêt	Oui
Classe ErP	Classe IV, gain d'efficacité 2%
Construction	EN60730-2-9
Degré de pollution	Degré 2
Tension d'impulsions nominale	2,5 kV
Essai à la bille	75 °C
Dimensions	86 x 86 x 30 (H x l x P)
Classe du logiciel	A

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes:
Compatibilité électromagnétique
2014/30/UE
Basse tension
2014/35/UE
Restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses
2011/65/UE



FR

1. Einbauschritte

DE

Die Bedienungsanleitung kann unter folgender Adresse heruntergeladen werden: Waerme.danfoss.com.

- 1. Der Einbau muss durch einen autorisierten Elektriker erfolgen.**
2. Der Raumthermostat sollte in ca. 1,5 m Höhe und geschützt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft oder anderen Wärmequellen (z. B. Fernsehgeräten) eingebaut werden, siehe Abb. 1.
3. Lösen Sie zuerst die untere Befestigungsschraube und entfernen Sie vorsichtig die Rückwand, siehe Abb. 2.
4. Montieren Sie die Rückwand direkt an der Wand oder an der Unterputzdose und nehmen Sie die für die Anwendung erforderliche Verdrahtung vor, siehe Abb. 3 und 5 je nach Anwendung.
5. Legen Sie beiden AA-Alkalibatterien in den vorderen Teil ein und achten Sie darauf, dass sie wie angegeben richtig eingesetzt werden.
6. Setzen Sie die Haken oben am Vorderteil in die Oberseite der Rückwand, senken Sie die Rückwand in Position und ziehen Sie die Befestigungsschraube fest.

2. Abmessungen und Verdrahtung

Abmessungen, siehe Abb. 4. Schaltplan, siehe Abb. 5.

3. Fehlercodes

Display	Beschreibung
E1	Fühlerfehler
EE	EEPROM-Fehler
Lo	Gemessene Temperatur unter 0 °C
Hi	Gemessene Temperatur über 50 °C

DE

4. Technische Spezifikation

DE

Technische Daten	RET2001B/TP5001B
Betriebsspannung	2,5–3 VDC (Zwei AA-Alkalibatterien)
Ausgang	Potenzialfrei
Einstelltemperaturbereich	5 °C bis 35 °C
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C
Batterielebensdauer	2 Jahre
Schaltleistung	3 A (1) bei 230 VAC
Schaltertyp	1 x SPDT, Typ 1B
Schutzart	IP30 (installiert)
Lastkompensationsregelung	Ja
EIN/AUS-Regelung	Ja
ErP-Klasse	Klasse IV, Effizienzsteigerung 2 %
Heizbandaufbau	EN60730-2-9
Verschmutzungsgrad der RS-Umgebung	Kategorie II
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Kugel-Druckprüfung	75 °C
Abmessungen	H86 x B86 x T30
Softwareklassifizierung	A

Dieses Produkt stimmt mit den folgenden EU-Richtlinien überein:
Elektromagnetische Verträglichkeit
2014/30/EU
Niederspannung
2014/35/EU
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe
2011/65/EU



DE

1. Installatiestappen

U kunt de gebruikershandleiding downloaden via: heating.danfoss.com.

NL

- 1. De installatie moet door een erkend installateur worden uitgevoerd.**
2. De kamerthermostaat moet ongeveer 1,5 m boven de vloer worden geïnstalleerd, op een locatie uit de buurt van zonlicht, tocht en warmtebronnen (bijv. tv's); zie fig. 1.
3. Draai eerst de onderste borgschroef los en verwijder voorzichtig de achterplaat; zie fig. 2.
4. Monteer de achterplaat rechtstreeks op de wand of op een wanddoos en voer de voor de toepassing vereiste bedrading uit; zie fig. 3 of 5, afhankelijk van de toepassing.
5. Plaats 2 AA-alkalinebatterijen aan de voorzijde van het apparaat, zoals aangegeven.
6. Plaats de haken boven op het frontje in de bovenzijde van de achterplaat, laat die in positie zakken en draai de borgschroef vast.

2. Afmetingen en bedrading

Zie fig. 4 voor de afmetingen. Zie fig. 5 voor het bedradingsschema.

3. Foutcodes

Display	Omschrijving
E1	Sensor defect
EE	Storing EEPROM
Lo	Gemeten temperatuur onder 0 °C
Hi	Gemeten temperatuur boven 50 °C

NL

4. Technische specificaties

Specificaties	RET2001B / TP5001B
Bedrijfsspanning	2,5 - 3 V DC (2 AA-alkalinebatterijen)
Uitgang	Spanningsvrij
Insteltemperatuurbereik	5 °C tot 35 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot 40 °C
Levensduur batterij	2 jaar
Nominale waarde schakelaar	3 A (1) bij 230 V AC
Type schakelaar	1x SPDT Type 1B
IP-klasse	IP 30 (geïnstalleerd)
Belastingcompensatieregeling	Ja
Aan/uit-regeling	Ja
ErP-klasse	Klasse IV, efficiëntieverhoging 2%
Constructienorm	EN 60730-2-9
Emissiewaarde	Niveau 2
Nominale stootspanning	2,5 kV
Temperatuur kogeldruktest	75 °C
Afmetingen	H86 x B86 x D30
Softwareclassificatie	A

NL

Dit product voldoet aan de volgende EU-richtlijnen:
Elektromagnetische compatibiliteit
2014/30/EU
Laagspanning
2014/35/EU
Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen
2011/65 EU



NL

1. Installationstrin

Brugervejledningen kan downloades fra: varme.danfoss.dk.

1. Installationen skal udføres af en autoriseret elektriker.

DK

2. Rumtermostaten skal monteres ca. 1,5 m over gulvet og et sted, hvor påvirkninger fra sollys, træk eller andre varmekilder (f.eks. et tv-apparat) undgås. Se fig. 1.
3. Løsn først den nedre holdeskruer, og fjern forsigtigt bagpladen. Se fig. 2.
4. Montér bagpladen direkte på væggen eller i en vægboks, og før ledningerne i henhold til applikationen. Se figurerne 3 og 5 i henhold til applikationen.
5. Isæt 2 x alkaliske AA-batterier i den forreste del, og vær opmærksom på at isætte dem korrekt som angivet.
6. Placer kroge øverst på den forreste del og ind på bagpladens top, og sænk dem ned i position, og spænd holdeskruen.

2. Mål og ledningsføring

Mål, se fig. 4. Ledningsdiagram, se fig. 5.

3. Fejlkoder

Display	Beskrivelse
E1	Følerfejl
EE	EEPROM-fejl
Lav	Målt temperatur under 0 °C
Høj	Målt temperatur over 50 °C

DK

4. Tekniske specifikationer

Specifikationer	RET2001B/TP5001B
Driftsspænding	2,5–3 VDC (2 alkaliske AA-batterier)
Effekt	Spændingsfri
Temperaturindstillings- område	5 °C til 35 °C
Driftstemperaturområde	0 °C til 40 °C
Batteriets levetid	2 år
Kontaktbelastning	3 A (1) ved 230 Vac
Kontakttype	1 x SPDT type 1B
IP-klasse	IP30 (installeret)
Styring af belastnings- kompensering	Ja
Styring af on/off	Ja
ErP-klasse	Klasse IV, effektivitetsfor- øgelse 2 %
Konstruktion	EN60730-2-9
Forureningskontrolforhold	Grad 2
Nominel impulsspænding	2,5 kV
Kugletrykstest	75 °C
Mål	H86 x B86 x D30
Softwareklasse	A

DK

Dette produkt overholder følgende EU-direktiver:
Elektromagnetisk kompatibilitet
2014/30/EU
Lavspænding
2014/35/EU
Begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer
i elektrisk og elektronisk udstyr 2011/65/EU



DK

1. Procedimiento de instalación

La guía del usuario se puede descargar desde la página www.heating.danfoss.com.

1. La instalación debe ser realizada por un electricista autorizado.

ES

2. El termostato de ambiente debe instalarse aproximadamente a 1,5 m del suelo, en un lugar donde no sufra los efectos de la luz solar, las corrientes de aire u otras fuentes de calor (p. ej., un televisor) (fig. 1).
3. Primero afloje el tornillo de retención inferior y retire con cuidado la placa posterior (fig. 2).
4. Instale la placa posterior directamente en la pared, o en una caja de montaje en pared, y conecte los cables según corresponda para la aplicación (consulte las fig. 3 y 5, en función de la aplicación).
5. Con cuidado, coloque del modo indicado dos pilas alcalinas AA en la parte delantera.
6. Coloque los ganchos de la parte superior del frontal sobre la parte superior de la placa posterior, bájelos hasta su posición y apriete el tornillo de retención.

2. Dimensiones y cableado

Dimensiones (fig. 4). Esquema de cableado (fig. 5).

3. Códigos de error

Pantalla	Descripción
E1	Fallo del sensor
EE	Error EEPROM
Baja	Temperatura medida por debajo de 0 °C
Alta	Temperatura medida por encima de 50 °C

ES

4. Especificaciones técnicas

ES

Especificaciones	RET2001B / TP5001B
Tensión de funcionamiento	2,5 - 3 V CC (2 pilas alcalinas AA)
Salida	Libre de tensión
Rango de temperatura de ajuste	De 5 °C a 35 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
Duración de las pilas	2 años
Capacidad del interruptor	3 A (1) a 230 V CA
Tipo de interruptor	1 SPDT Tipo 1B
Clasificación IP	IP30 (instalado)
Control de compensación de carga	Sí
Control de On/Off	Sí
Clase ErP	Clase IV, aumento de eficiencia del 2 %
Construcción	EN60730-2-9
Control de la contaminación	Grado 2
Tensión nominal de impulsos	2,5 kV
Prueba de presión de bola	75 °C
Dimensiones	Al. 86 × an. 86 × pr. 30
Clasificación del software	A

Este producto cumple con las siguientes directivas de la UE:
Compatibilidad electromagnética
2014/30/UE
Baja tensión
2014/35/UE
Restricción de ciertas sustancias peligrosas
2011/65/UE



1. Passaggi per l'installazione

La guida all'uso può essere scaricata da: heating.danfoss.com.

1. L'installazione deve essere eseguita da un elettricista autorizzato.

2. Il termostato ambiente deve essere installato a circa 1,5 m dal pavimento e dove gli effetti della luce solare, delle correnti d'aria o di altre fonti di calore (es. TV) non sono presenti, vedere fig. 1.
3. Allentare prima la vite di fissaggio inferiore e rimuovere con cautela la piastra posteriore, vedere fig. 2.
4. Montare la piastra posteriore direttamente sulla parete o sulla scatola a muro e cablare conformemente all'applicazione, vedere figure 3 e 5 secondo l'applicazione.
5. Inserire due batterie alcaline AA nella parte anteriore facendo attenzione a inserirle correttamente come indicato.
6. Individuare i ganci nella parte superiore della parte anteriore della piastra posteriore e abbassarli in posizione, quindi serrare la vite di fissaggio.

2. Dimensioni e cablaggio

Dimensioni, vedere fig. 4. Schema elettrico, vedere fig. 5

3. Codici errore

Display	Descrizione
E1	Guasto sensore
EE	Guasto EEPROM
Lo (Basso)	Temperatura misurata inferiore a 0 °C
Hi (Alto)	Temperatura misurata superiore a 50 °C

IT

4. Specifiche tecniche

Specifiche	RET2001B/TP5001B
Tensione di alimentazione	2,5-3 VCC (due batterie alcaline AA)
Uscita	Free voltage (applicare il voltaggio desiderato)
Intervallo di regolazione della temperatura	Da 5 °C a 35 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
Durata della batteria	2 anni
Valore nominale del carico pilotabile	3 A (1) a 230 V CA
Tipo di interruttore	1 x SPDT Tipo 1B
Classe di protezione	IP30 (installato)
Controllo della compensazione del carico	Sì
Controllo On/Off	Sì
Classe ErP	Classe IV, guadagno di efficienza 2%
Edilizia	EN60730-2-9
Controllo dello stato d'inquinamento	Grado 2
Tensione d'impulso nominale	2,5 kV
Test di durezza	75 °C
Dimensioni	A86 x L86 x P30
Classificazione software	A

IT

Questo prodotto è conforme alle seguenti Direttive UE:
Compatibilità elettromagnetica
2014/30/UE
Bassa tensione
2014/35/UE
Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose
2011/65/UE



1. Kurulum Adımları

Kullanıcı Kılavuzu şu adresten indirilebilir: heating.danfoss.com.

- 1. Kurulum, yetkili bir elektrik tesisatçısı tarafından tamamlanmalıdır.**
- Oda termostatu, zeminden yaklaşık olarak 1,5 m yükseğe ve güneş ışığının ve hava akımının olmadığı veya diğer ısı kaynaklarına (ör. TV) uzak olan bir yere kurulmalıdır, bkz. şekil 1.
- Önce alttaki tespit vidasını gevşetin ve arka plakayı dikkatle çıkarın, bkz. şekil 2.
- Arka plakayı doğrudan duvara veya duvara takılı kutuya monte edin ve tesisatı cihaza uygun şekilde yapın, uygulamaya göre bkz. şekil 3 ve 5.
- 2 adet AA alkalin pili, gösterilen şekilde doğru yerleştirmeye dikkat ederek ön kısma takın.
- Üst kısımdaki kancaları arka plakanın üzerine yerleştirin, yerlerine oturtmak için indirin ve tespit vidasını sıkın.

2. Boyutlar ve Elektrik Tesisatı

Boyutlar, bkz şekil 4. Elektrik tesisatı şeması, bkz şekil 5.

3. Hata kodları

Ekran	Açıklama
E1	Sensör Arızası
EE	EEPROM Arızası
Lo	Ölçülen sıcaklık 0°C'nin altında
Hi	Ölçülen sıcaklık 50°C'nin üzerinde

TR

4. Teknik Özellikler

Teknik Özellikler	RET2001B / TP5001B
Çalışma Gerilimi	2,5 – 3 VDC (2 x AA alkalin pil)
Çıkış	Gerilimsiz
Ayar sıcaklığı aralığı	5 °C ila 35 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	0 °C ila 40 °C
Pil ömrü	2 Yıl
Şalter sınıfı	230 VAC'de 3 A (1)
Şalter tipi	1 adet SPDT Tip 1B
IP sınıfı	IP30 (kurulu)
Yük dengeleme kontrolü	Evet
Açma/kapama kontrolü	Evet
ErP sınıfı	Sınıf IV, verimlilik kazancı %2
Yapı	EN60730-2-9
Kirlilik kontrol durumu	Derece 2
Nominal impuls gerilimi	2,5 kV
Bilye basınç testi	75°C
Boyutlar	Y86 x G86 x D30
Yazılım sınıfı	A

TR

Bu ürün aşağıdaki AB Yönergelerine uygundur:
Elektromanyetik Uyumluluk
2014/30/EU
Alçak Gerilim
2014/35/EU
Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması
2011/65/EU



1. Montavimo veiksmai

Naudotojo vadovą galite atsisiųsti iš danfoss.lt.

- 1. Montavimą atlikti privalo įgaliotasis elektrikas.**
2. Kambario termostatą montuoti reikia maždaug 1,5 m. aukštyje. Montavimo vietos negali veikti saulės spinduliai, skersvėjis ar kiti šilumos šaltiniai (pvz., televizorius), žr. 1 pav.
3. Pirmiausia atsukite apatinį laikantįjį varžtą ir atsargiai nuimkite galinę plokštę, žr. 2 pav.
4. Sumontuokite galinę plokštę tiesiai prie sienos arba prie sieninės dėžės ir sujunkite laidus pagal taikymo tipą, žr. 3 ir 5 pav.
5. Rūpestingai, kaip nurodyta, įdėkite 2 x AA šarmines baterijas į priekinę dalį.
6. Įdėkite ant priekinės dalies viršaus esančius kabliukus galinės plokštės viršuje ir nuleiskite įstatydami juos į vietą, tada pritvirtinkite laikančiuoju varžtu.

LT

2. Matmenys ir laidų jungimas

Matmenys, žr. 4 pav. Elektros laidų schema, žr. 5 pav.

3. Klaidų kodai

Ekranas	Aprašymas
E1	Jutiklis neveikia
EE	EEPROM klaida
Žem.	Išmatuota temperatūra žemesnė nei 0 °C
Aukšt.	Išmatuota temperatūra aukštesnė nei 50 °C

4. Techninės specifikacijos

Techniniai duomenys	RET2001B / TP5001B
Darbinė įtampa	2,5–3 V nuolat. sr. (2 x AA šarminės baterijos)
Išėjimas	Be įtampos
Temperatūros nustatymų ribos	Nuo 5 °C iki 35 °C
Darbinės temperatūros ribos	Nuo 0 °C iki 40 °C
Baterijos naudojimo laikas	2 metai
Relės apkrova	3 A (1) esant 230 V kintamajai srovei
Jungiklio tipas	1 x SPDT, 1B tipo
IP klasė	IP30 (įdiegta)
Apkrovos kompensavimo valdymas	Taip
Ij. / išj. reguliavimas	Taip
ErP klasė	IV klasė, papildomas efektyvumas 2 %
Konstrukcija	EN60730-2-9
Taršos kontrolės lygis	2 laipsnio
Nominali impulso įtampa	2,5 kV
Rutulio slėgio bandymas	75 °C
Matmenys	A86 x P86 x G30
Programos klasifikacija	A

LT

Gaminys atitinka šias ES direktyvas:
elektromagnetinio suderinamumo direktyvą
(2014/30/ES);
žemosios įtampos direktyvą
(2014/35/ES);
direktyvą dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo
elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo 2011/65/ES



1. Порядок установки

Руководство пользователя можно скачать с сайта:
heating.danfoss.com.

- 1. Работу по установке должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.**
2. Комнатный терморегулятор должен быть установлен на высоте 1,5 м от пола, в месте, защищенном от воздействия сквозняков, солнечных лучей или других источников тепла (например, телевизора), см. рис. 1.
3. Сначала ослабьте нижний фиксирующий винт терморегулятора и осторожно снимите заднюю пластину, см. рис. 2.
4. Установите заднюю пластину прямо на стену или стенную коробку, см. рис. 3 и 5 в зависимости от условий применения.
5. Вставьте две щелочные батарейки AA в переднюю часть, соблюдая полярность.
6. Зацепите крючки в передней части за верх задней панели, опустите устройство на место и затяните фиксирующий винт.

2. Размеры и проводка

Габаритные размеры см. на рис. 4. Монтажную схему см. на рис. 5.

3. Коды неисправностей

Дисплей	Описание
E1	Неисправность датчика
EE	Неисправность EEPROM (энергонезависимой памяти)
Низ.	Измеренная температура ниже 0 °C
Выс.	Измеренная температура выше 50 °C

RU

4. Технические характеристики

Технические характеристики	RET2001B / TP5001B
Рабочее напряжение	2,5–3,0 В пост. тока (2 щелочные батарейки AA)
Выходные контакты	Без напряжения
Диапазон установки температуры	От 5 °С до 35 °С
Диапазон рабочей температуры	От 0 °С до 40 °С
Срок службы батареек	2 года
Максимальный ток переключателя	3 А (1) при 230 В перем. тока
Тип переключателя	1 однополюсный переключатель на два направления (SPDT), тип 1B
Класс защиты корпуса	IP30 (после установки)
Управление компенсацией нагрузки	Да
Двухпозиционное управление	Да
Класс EнР	Класс IV, повышение эффективности на 2 %
Конструкция	EN60730-2-9
Контроль загрязнения окружающей среды	Степень 2
Номинальное импульсное напряжение	2,5 кВ
Тест на устойчивость к деформации при постоянной нагрузке и повышении температуры	75 °С
Габаритные размеры	86 (В) x 86 (Ш) x 30 (Т)
Классификация программного обеспечения	A

Данный продукт соответствует следующим директивам ЕС:
Электромагнитная совместимость
2014/30/EU
Низковольтное оборудование
2014/35/EU
Ограничение использования определенных опасных
веществ 2011/65/EU



Fig. 1

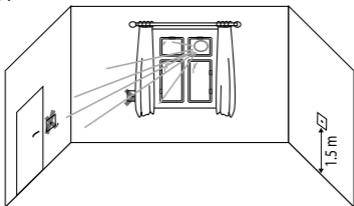


Fig. 2



Fig. 3

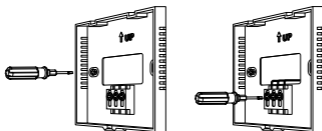


Fig. 4

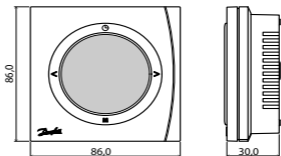
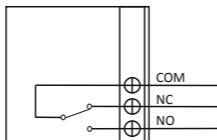


Fig. 5





Danfoss A/S

Heating Segment • heating.danfoss.com • +45 7488 2222 • E-mail: heating@danfoss.com

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.
